CloudEngine S5731-H svič serije

CloudEngine S5731-H su inteligentni gigabitni svičevi sledeće generacije koji obezbeđuju GE električne portove za downlink i 10GE uplink portove.

Uvod

Svičevi serije CloudEngine S5731-H su inteligentni gigabitni fiksni svičevi sledeće generacije koje je razvio Huawei. CloudEngine S5731-H je izgrađen na Huawei objedinjenoj platformi za raznovrsno rutiranje (VRP) i može se pohvaliti različitim IDN funkcijama. Na primer, integrisane mogućnosti bežične naizmenične struje mogu da upravljaju sa do 1024 bežičnih APs; funkcija besplatne mobilnosti obezbeđuje dosledno korisničko iskustvo; VKSLAN funkcionalnost implementira virtuelizaciju mreže; i ugrađene bezbednosne senzore koje podržavaju otkrivanje abnormalnog saobraćaja, analizu pretnji čak i u šifrovanom saobraćaju i prevaru pretnji širom mreže. Sa ovim zaslugama, CloudEngine S5731-H može da funkcioniše kao svič za jezgro za male kampusne mreže i grane srednjih i velikih kampusnih mreža, a takođe može da radi i kao pristupni svič za Metropolitan Area Network.

Pregled produkata

Modeli i izgledi

Sledeći modeli su dostupni u seriji CloudEngine 5731-H.

Modeli i izgledi	Opis
CloudEngine S5731-H24T4XC	• 24 x 10/100/1000Base-T Ethernet portovi, 4 x 10GE SFP+ portovi • Jedan produženi slot • 1+1 backup snage • Switching kapacitet: 288 Gbps/672 Gbps
CloudEngine S5731-H24P4XC	• 24 x 10/100/1000Base-T Ethernet portovi, 4 x 10GE SFP+ portovi • Jedan produženi slot • 1+1 backup snage • Poe + • Switching kapacitet: 288 Gbps/672 Gbps
CloudEngine S5731-H 48T4XC	• 48 x 10/100/1000Base-T Ethernet ports, 4 x 10GE SFP+ ports • Jedan produženi slot • 1+1 backup snage • Switching kapacitet: 336 Gbps/672 Gbps
	• 48 x 10/100/1000Base-T Ethernet portovi, 4 x 10GE SFP+ portovi • Jedan produženi slot

Modeli i izgledi	Opis
CloudEngine S5731-H 48P4XC	• 1+1 backup snage • Poe + • Switching kapacitet: 336 Gbps/672 Gbps

Modeli Ventilatora

Sledeća tabela navodi modul ventilatora koji se primenjuje na CloudEngine S5731-H.
Tehničke specifikacije modula ventilatora koji se primenjuju na seriju CloudEngine S5731-H.

Modul ventilatora	Tehnički detalji	Model primenjenog sviča
 FAN-023A-B	• Dimenzije (Wx d x H): 40 mm x 100,3 mm x 40 mm • Broj ventilatora: 1 • Težina: 0,1 kg • Maksimalna potrošnja energije: 7,2 W • Maksimalna brzina ventilatora: 18500% obrtaja u minuti (RPM) • Maksimalna brzina vetra: 23 kubne stope u minuti (CFM) • Hot swap: Podržan	• CloudEngine S5731-H24T4XC • CloudEngine S5731-H24P4XC • CloudEngine S5731-H48T4XC • CloudEngine S5731-H48P4XC

Napajanje

U sledećoj tabeli su navedeni izvori napajanja koji se primenjuju na CloudEngine S5731-H.

Tehničke specifikacije izvora napajanja primenljivih na CloudEngine S5731-H seriju.

Modul za snagu	Tehnički detalji	Model primenjenog sviča
 PAC600S12-CB	• Dimenzije (H x W x D): 40 mm x 90 mm x 215mm (1.6 in. x 3.5 in. x 8.5 in.) • Težina: 0.95 kg (2.09 lb) • Opseg ulaznog napona: − 100 V AC to 240 V AC, 50/60 Hz − 240 V DC • Maksimalni opseg ulaznog napona: − 90 V AC to 290 V AC, 45 Hz to 65 Hz − 190 V DC to 290 V DC • Maksimalna ulazna struja: − 100 V AC to 240 V AC: 8 A − 240 V DC: 4 A • Maksimalna izlazna struja: 50 A • Izlazni napon: 12 V • Maksimalna izlazna snaga: 600 W • Hot swap: podržan	• CloudEngine S5731-H24T4XC • CloudEngine S5731-H48T4XC
 PAC1000S56-CB	• Dimenzije (H x W x D): 40 mm x 90 mm x 215mm (1.6 in. x 3.5 in. x 8.5 in.) • Težine: 1.1 kg (2.43 lb) • Opseg ulaznog napona: − 100 V AC to 130 V AC, 50/60 Hz − 200 V AC to 240 V AC, 50/60 Hz − 240 V DC • Maksimalni opseg ulaznog napona: − 90 V AC to 290 V AC, 45 Hz to 65 Hz − 190 V DC to 290 V DC • Ulazna: − 100 V AC to 130 V AC: 12 A − 200 V AC to 240 V AC: 8 A − 240 V DC: 8 A • Maksimalna izlazna struja: − 100 V AC to 130 V AC input: 16.08 A − 200 V AC to 240 V AC input and 240 V DCinput: 17.86 A • Maksimalna izlazna snaga: − Ukupna energija: Total power: 900 W (100 V AC to 130 V ACinput)/1000 W (200 V AC to 240 V AC input and240 V DC input) • Hot swap: podržan	• CloudEngine S5731-H24T4XC • CloudEngine S5731-H48T4XC
 PAC150S12-R	• Dimenzije (H x W x D): 40 mm x 90 mm x 215mm (1.6 in. x 3.5 in. x 8.5 in.) • Težina: 0.8 kg (1.76 lb) • Opseg ulaznog napona: 100 V AC to 240 V AC,50/60 Hz	• CloudEngine S5731-H24T4XC • CloudEngine S5731-H48T4XC

Modul trule	Tehničkih detalja	Model primenjenog sviča
	• Opseg maksinalnog ulaznog napona: 90 V AC to 264 V AC, 47 Hz to 63 Hz • Maksimalna struja unosa: 3 A • Maksimalna izlazna struja: 12,5 A • Maksimalna izlazna snaga: 150 W • Vruža razmena: podržan	
 PDC1000S12-DB	• Dimenzije: 40 mm x 90 mm x 215mm (1.6 in. x 3.5 in. x 8.5 in.) • Težine: 1.02 kg (2.25 lb) • Opseg ulaznog napona: -48 V DC to -60 V DC • Maksimalni opseg napona: -38.4 V DC to -72 VDC • Maksimalna ulazna struja: 30 A • Maksimalna izlazna struja: 83,3 A • Maksimalna izlazna snaga: 1000 W • Hot swap: podržan	• CloudEngine S5731-H24T4XC • CloudEngine S5731-H48T4XC